

始



內務省山林局編纂

山林叢書 第十六卷 樹木作法

明治十二年八月





山毛櫸

此樹ハ佛國ノ山林ニ於テ最モ有益ニシテ最モ蕃殖セル樹種ノ一ナリ  
 此種ハ古來一種アルノミ即チ尋常ノ山毛櫸「クヤンネー」氏ノ「ハ  
 カ」世人又「ヘーヤルド」「ホワーヤルト」或ハ「ホチ」ノ名チ

氣候地位及傾面

此樹ハ中和ノ氣候ヲ擇ム然レモ佛國ノ山上ニ於テハ樅樹ト等シキ地  
 位ニ生長シ時トシテハ之ニ超越ス即チ「アルプ」山ニ於テハ海面ヲ去ル  
 一四千九百四拾尺ノ高處ニ生長ス是ヲ以テ考フレバ佛國諸方ノ寒キ  
 一 氣候モ此樹ニ適セザル所ナカルベシ



二 佛國ノ中部及ヒ北部東部西部ニ於テハ山上并ニ平地ニ於テ此樹ノ能ク繁殖スルヲ見ル然レモ狹隘ニシテ且温氣アル谿谷ニ於テハ晚霜ノ害ヲ受ルカ故ニ山嶺及斜傾ノ地ヨリモ其成長稍劣レリ而シテ南方ノ諸州ハ炎熱ナルカ故ニ平地及小山ニ於テハ生長セズ南方ノ傾面ハ此樹ニ適セズ此樹ハ北及北東并ニ東ノ傾面ヲ擇ム

土質

乾ケル砂土礫固ノ粘土及沼様ノ温地ヲ除クノ外總テ其土ノ稍膨鬆ナルハ能ク生長ス然レモ加爾基質或ハ多クノ砂礫ヲ混シテ硬固ナラサル粘質土ハ殊ニ此樹ニ適ス且此樹ハ毎年多クノ葉ヲ生シ枯葉ヲ以テ深ク地面ヲ掩フカ故ニ其地味僅カニ深ケレハ十分ナリ

花及實

花ハ并開花ニシテ雄花雌蕊ヲ圍繞シ房ヲ成ス其開ヤ氣候ニ從ヒ四月

或ハ五月ノ初ニ葉ト共ニ發ス而シテ檜花ノ如ク屢殘霜ニ凍傷スル故ニ數年ヲ隔テサレハ其實ノ豐熟スルヲナシ此實ヲ「ヘーヌ」ト名ツク十月ニ成熟ス其落下スル檜實ヨリ稍輕シト雖モ其母樹ヨリ遠キ所ニ飛散セズ

山毛櫸ハ二十年ヲ經ザレハ實ヲ結バズ然シ其實ノ熟スル年ニ於テハ嫩木ニモ實ヲ結フヲ見ルト雖モ是レ一般ノ者ニアラス故ニ全ク格外ト考定セサル可ラス

苗木

山毛櫸ハ其發生力甚ク銳ナレドモ二三年間ハ十分ナル遮陽ヲ要ス然シ大陽ノ劇射ニ堪ヘズト雖モ寒氣ニハ感スルヲ稍少ナシ

葉

三 葉ハ甚ク多クシテ頗ル稠密ナリ故ニ甚ク濃厚ノ蔭蔽ヲ成ス

少壯ノ間ハ檜根ノ如ク命根伸張シ横根ヲ生スルコト甚タ少ナシ然レモ  
稍長スルキハ速ニ横根ヲ叢生シ命根全ク其伸長ヲ止ム然レモ横根亦  
遠ク伸長スルコトナシ而シテ此樹ノ丁年ニ至ルキハ地ノ上層ニ於テ多  
クノ毛根ヲ生シ決シテ檜根ノ如ク地中ニ深入スルコトナシ又時トシテ  
根ヨリ藥ヲ生ス然レモ一般ニ矮少ニシテ虚弱ナル者多シ

## 成長及年齢

山毛櫟ノ生長ハ其初メ十年間ハ頗ル遅緩ナリ然レモ稍体格ヲ備フル  
ルハ直チニ強壯トナリ速ニ成長ス且適セル地ニ於テハ百三十二尺以  
上ノ伸長ヲ成シ本幹根柢ノ直經三尺三寸余或ハ四尺九寸五分トナル  
而シテ其年齢ハ三百年餘尙森々タル者アリ

## 品位及効用

山毛櫟ノ材ハ大工業材ニ宜シカラス何トナレハ空氣濕乾ノ變化ニ堪  
ヘサレハナリ故ニ現今ニ至ル迄ハ之ヲ十分乾カシ或ハ焚火ニ接シテ  
其面ヲ焦サレハ使用ニ供スルコトナカリキ然レモ造船ノ一二材料即  
チ全ク空氣ニ觸レサル所或ハ全ク水中ニ没スル處ニ供セリ而シテ十  
年以來ハ世人之ニ銅粉ヲ塗抹シ鐵道ノ機械ヲ供セリ其他此樹ハ割材  
ニシテ良ナリ故ニ一般ニ指物師家具師車師轆轤細工師金箱師及斗量  
器械師等之ヲ使用ス又之ヲ以テ海船ノ楫或ハ鋏鎚其他鋏器ノ柄ヲ製  
作ス然シ注意スヘキハ此樹ノ生ナルキニ非サレハ割裁シ能ハサルコ  
ト及ヒ十分乾ケルキニ非サレハ使用スヘカラサルコトナリ何トナレハ此  
材ハ乾燥スレバ頗ル收縮スルヲ以テナリ山毛櫟ノ薪ハ暖爐ニ供シテ  
頗ル善シ且炭トナスキハ殊ニ稱用セラル

五 果實ハ檜實ト混シテ家猪ヲ飼養シテ肥大ナラシムルノ益アリ故ニ世

六 人此實ヲ採拾スルヲ夥多ナリ又此果實及櫛實ノ夥多ナル山林ハ牧場トシテ糶賣ス殊ニ此實ノ乏シキ地方ニ於テハ甚ク貴重ノ家産ナリ世人又此實ヲ採拾シテ油ヲ搾ル此油ハ生實ヲ以テ搾ルルハ甚ク食用ニ宜シ又之ヲ燈火ニ供スルルハ他ノ油ヨリモ臭氣少クシテ宜シ且庖厨及器械ニ供シテ甚ク益アリ

第三條 栗樹

栗ハ葉ノ美ナルト本質ノ秀脩ナルト其材ノ有益ナルト其成長ノ速カナルトニ由テ世人ノ稱用スル樹本ナリ然シ佛國ノミナラス歐羅巴ニ於テ此樹ハ唯一種アルノミ氣候及栽培ニ因テ生セシ變種ニ關シテモ唯果實ノ大小其味ノ濃淡ノ差アルノミ

氣候地位及傾面

北方ノ諸州ヲ除ケハ其他全佛國ニ於テ栗樹能ク生長ス而シテ稍熱キ

氣候ハ栗樹ヲシテ其質ヲ硬固ナラシメ且其果味ヲ美ナラシム加之暖キ氣候ハ栗ニ最能適セリ何トナレハ此樹ハ他ノ樹木ヨリモ花ヲ開クヲ頗ル遅キカ故ニ其實ノ成熟ニ至ルマテ穩カナル暖氣ヲ受レバナリ尤栗樹ハ寒氣ニ堪ヘス且世人ノ言ニ從ヘハ往昔ハ佛國ニ於テ栗樹甚ク多カリシト雖モ千七百九年ノ冬寒ノ爲ニ一般ニ枯死減少セシト栗樹ハ殊ニ丘陵及中等ノ山上ニ適シ平原ニ於テハ生長稍劣レリ故ニ植者ハ高山或ハ濕地ニ於テ之レカ種植ヲ避ケサル可ラス

全ク南面ノ傾斜殊ニ殘霜ノ恐レアル地ハ栗ニ適セス素此樹木ハ萌芽ヲ發スル早シ加フルニ太陽ノ此發芽ヲ促カスアルルハ屢殘霜ニ凍傷セラルベシ故ニ此樹ヲ栽培セント欲セハ東面及東北面ノ地ヲ擇ムヘシ

八 膨鬆ナル<sup>シ</sup>利<sup>リ</sup>昆<sup>コ</sup>質或ハ礫土質ニシテ植物土多ク且深厚ナル所ハ栗ノ最モ能ク生殖スル地ナリ然レ<sup>レ</sup>又此樹ノ乾土及砂土ニ於テ繁茂スルヲ見ル<sup>ル</sup>而シテ輕鬆滋潤ナル地ニ於テハ非常ノ成長ヲナスト雖モ木質稍劣レリ且屢殘霜ノ害ヲ受ルカ故ニ他ノ土地ヨリモ損傷シ易シ概シテ過度ニ硬固ナル地或ハ滋潤ナル地若クハ沼様ノ地ハ栗樹ニ適セス又加爾<sup>カ</sup>基<sup>キ</sup>質土ニ於テハ生長セス縱令生スルモ甚タ萎<sup>シ</sup>萎<sup>シ</sup>セリ

### 花及實

花ハ并開花ニシテ且雜開花ナリ何トナレハ雄花雌蕊ノ周圍ニ簇開シテ房ヲナシ必竟合性花ナレハナリ其開クハ六月ナレ<sup>レ</sup>時トシテ七月ニ至ル事アリ其果實ノ成熟ハ頗ル遅シ故ニ溫和ノ氣候ニ於テハ十一月ノ中旬或ハ下旬ニ至ラザレハ栗子ヲ収獲スル能ハス稍熱キ氣候ニ於テハ其成熟稍早ク若シ夏間及秋間頗ル熱セシキハ尙早シ而シテ栗

子ハ櫛子ヨリモ重シ且強キ蟬毛ヲ具フル外殼ニ被ハル俗ニ之ヲ<sup>ネ</sup>蟬<sup>コ</sup>柯ト名ツク而シテ一殼内通例二三顆ヲ有ス然レ<sup>レ</sup>丸<sup>マ</sup>實<sup>ミ</sup>即チ栗子中ノ最モ大ナル者ハ唯一顆ヲ有スルノミ栗樹ハ幼ナル時ヨリ實ヲ結フ

### 苗木

世人ハ栗ノ苗木ヲ以テ全ク櫛樹ノ苗ニ比較ス栗樹ハ其初生ヨリシテ頗ル強壯ナリ故ニ蔭蔽ノ處ニ於テハ成長遅シ然レ<sup>レ</sup>寒氣ニ感スル<sup>ル</sup>櫛樹ノ苗ヨリ甚ダシ

### 葉

栗葉ハ大ニシテ且夥多ナリ故ニ稠密ノ掩蓋ヲ成ス

### 根

九 栗樹ハ櫛樹ノ如キ命根樹ニ非サレ<sup>レ</sup>其命根ノ有スルヤ山毛櫛ヨリモ頗ル多シ而シテ栗根ハ甚ダ強ク且多シ總テ地中ニ穿入スルヲ欲シ其

十 深サ三尺三寸余以上ニ及フ而シテ命根ノ伸長ハ其幹枝ノ著シキ成長  
ヲ止ムル共ニ停止スルノミナラス全ク枯死スルヲ屢アリ又横根ハ  
藥枿ヲ生スルヲ容易ナリ

成長及年齢

栗樹ノ成長ハ其幼穉ヨリ甚タ速カニシテ其勢力ヲ持張スルヲ甚タ長  
シ而シテ六十年乃至七拾年ニシテ其大サ既ニ檜樹ノ百三十年乃至百  
四拾年ナル者ニ等シキニ至ル扱年齢ニ關シテ其最モ驚クヘキ例中世  
人ノ熟知セル最大ナル者ハ「デサン、セヴチー」ト名クル栗樹ナリ此樹ハ  
「シ、リ―州ノ」エトナ「山ノ近傍ニアリ本幹ノ内部ハ全ク朽腐シテ空虚  
ナレ其周圍ハ四拾九尺五寸アリ而シテ其初メハ最モ往昔ナルカ故  
ニ知ル可ラス又他ノ栗樹ハ稍若シト雖モ其大サハ三拾三尺余乃至四  
十尺ノ者擲ナカラス扱栗樹ハ一般ニ幹内ヲ朽腐空虚スルノ弊アリ然

レモ其年齢ハ之カ爲ニ害セラレ、トナシ然レモ栗子ハ爲ニ減少ス

品位及効用

栗樹ハ大工材ニシテ適當ナリ縱令其質ハ檜樹ヨリモ頗ル輕シト雖モ  
其耐力ハ殆ント相等シ故ニ世人皆栗材ノ保存スルヲ檜材ニ等シト云  
フ

栗樹幼穉ノ間ハ甚タ屈撓シ易シ故ニ輪ヲ成スニ適ス其後ハ枝アル儘  
ニテ葡萄ノ支柱ニ供スヘシ此操作ニ於テハ世人ノ之ヲ擇ムヲ檜樹ニ  
勝レリ

栗樹ハ割材ニ宜シ伊多里國ニ於テハ人之ヲ以テ桶等ノ枿ト爲ス世人  
ノ言ニ栗樹ノ枿ハ檜樹ノ枿ニ勝ルト然レモ佛國ニ於テハ栗樹適當ノ  
用方ヲ知ル人ナシ何トナレハ此樹ノ林ヲ伐採スルヲ一般ニ甚タ早ク  
シテ保存シテ大木ト成ス者ハ唯果實ノ爲ノミナルカ故ニ通例此樹ノ

全ク老廢セシ後ニ非サレハ伐採セサレハナリ  
栗樹ヲ以テ薪炭材トナスキハ檜樹ヨリ劣レリ然シ光焰ヲ放ツハ稍多  
シ而シテ其炭ハ稍輕シ故ニ鑛屬ヲ溶解スルノ用ヲ成サス然レハ鎮チ  
鑄冶スルニ之ヲ用ヒテ益アリ

栗子ハ最上ノ果物ナリ佛國多クノ地方ニ於テ農家ノ主タル食品ナリ  
世人ハ往古建築材ニシテ能ク保存セル者ヲ栗材ナリト信スルハ有莖  
檜材ナルヲ確實ナリ然リト雖ヒ栗樹ハ其成長ノ速カナル其材ノ好良  
ナル其建築及諸工ニ有益ナル并ニ果實ノ最上ナルハ間然スヘカラス  
而シテ此種々ナル見込ニ因テ眞ニ山林家ノ注意スヘキ樹木トナレリ

第四條 檜樹

野生檜樹「リヤンネー」氏ノ「ユルミユ、シヤンベートリー」ハ佛國山林ノ  
最要樹木ノ一ナリ然レヒ山林ニ於テハ此樹ノ蕃茂セルヲ見ル「甚タ

少ナリ此樹ハ變性ノ夥多ナルニ因テ彼是相類似セル變易木或ハ輕變  
木ノ種類ヲ顯ハス甚タ多シ總テ此等ノ變性中ニ付キ當今本草家ノ種  
類トシテ思考スル所ノ主タル者ハ左ノ如シ

大葉檜或ハ山檜「コルミユ、カンベストリー、ラチホリア」或ハ「ユルミユ、  
モンタナ」

小葉檜「ユルミユ、カンベストリー、パルヴィホリア」或ハ唯ニ「ユルミユ、  
カンベストリー」

小葉檜ハ復タ二種ノ輕變ヲ成ス即チ堅檜ナラムアルトヤルドナルムボングエセツ及柔檜ナリ大葉檜ハ木  
質ノ品位大ニ劣レリ故ニ擇ンテ栽培スヘキハ小葉檜ナリ又小葉檜中  
堅檜ヲ最上トス而シテ第三ノ變種アリ不正檜ト呼フ「ユルミユ、エヒコ

サ」此樹ハ甚タ少ナシ而シテ其價モ未タ定マラス

氣候地位及傾面



温和ノ氣候ニ於テハ榆樹最モ能ク成長ス熱氣強キハ宜シカラス此樹ハ能ク寒氣ニ堪ユ故ニ頗ル高キ山上ニ於テ大葉榆ノ生殖スルヲ見ル若シ土地榆樹ニ適スルキハ山上并ニ平地ニ於テ能ク生長ス佛國ニ於テ「シユリー」氏（千六百年代ノ宰相）此樹ヲ栽培蕃殖セシ以來ハ殊ニ之ヲ村落寺院及墳墓近接ノ大道上及臺場ノ砦牆上ニ栽培セリ故ニ此樹ハ甚ク有益ナリト雖モ山林ニ於テハ稍少ナシ

榆樹ハ山腹ニ於テ東面及北面ニ能ク繁殖スレモ高キ地位ニ於テハ南面及西面ヲ好ム

## 土質

此樹ハ土質ヲ擇フヲ難カラス唯過度ニ固膠ナル地沼樣地及ヒ非常ノ荒瘠地ヲ恐ル、ノミ此荒瘠地ニ於テハ早ク枝分シテ灌木ト成リ其葉甚ク小サク且全ク花ヲ發セサルニ至ル（マチエウ君ノ經驗）又清涼ニシ

テ滋潤ナラサル地ハ此樹ノ成長ヲ促カシ且其木質ヲ變スルヲナシ然レモ稍滋潤ナル地ハ過度ニ速成セシムト雖モ稍木質ノ品位ヲ失フヘシ

## 花及實

榆花ハ葉ニ先タチ春ノ初メニ開ク花ハ合性花ニシテ常ニ甚ク多シ實ノ成熟ハ五月ノ末或ハ六月ノ始ニ在リ而シテ種子ハ脆薄ノ殼内ニ在リテ甚ク細小ナリ故ニ成熟スルキハ直ニ風ノ爲ニ飛散セラル扱榆子ハ一般ニ甚ク多ク且其樹ノ尙少壯ナルキヨリ實ヲ結ブ

## 苗木

苗木ハ強壯ナリ然レモ其初メハ之ヲ庇蔭スルヲ宜トス何トナレハ盛夏ノ候ニ發生スレハナリ然シ爾後ハ放置シテ其成長ニ任スヘシ

## 葉

榆樹ノ葉ハ壯健ニシテ且多シ故ニ**莢菱稠密ナリ**

根

根ハ強壯ニシテ多ク且分布スルヲ廣シ若シ土地深ケレバ檜樹ト一般ノ命根ヲ成ス然レモ檜樹ハ命根ノ伸張ト共ニ幾多ノ横根ヲ生ス而シテ此性質タル檜樹ヲシテ地味ノ淺薄ナル處ニモ亦繁殖セシム且檜樹ハ多ク根ヨリ枿ヲ發ス

成長及年齢

檜樹ハ其成長ノ速カナルニ由テ人ノ注目スル樹ナリ其幹高ク伸長シ且大ナル周圍ヲ成ス而シテ其生存ハ數百年ヲ經過ス曾テ宰相「シユリ」ノ栽培セラレタル檜樹ノ多分尙生存シテ能ク繁茂ス

品位及効用

檜樹ハ甚タ堅シ人之ヲ工業材ニ用テ品位頗ル良シトスト雖モ工業ニ

用テハ檜材及栗材ヨリ劣レリ造船所ニ於テハ船ノ龍骨材水筒及水中ニ沈没セル諸部ニ使用ス

檜樹ハ職工ノ一良材ナリ就中車師及堅硬ヲ要スル**工事**ニハ堅檜ヲ擇ム且大砲師ハ砲臺及砲車等ヲ製スル爲ニ總テ他ノ木材ヨリモ此堅檜ヲ撰用ス家具師ハ此樹ノ上品ナル部分ヲ採リテ家具ヲ製ス枅檜子ハ細少ニシテ美ナル諸色ヲ帶ヒ且光澤アリ又木質ノ纖維ハ甚タ緻密ニシテ堅シ故ニ**壓木螺旋木**及接齒車ノ如キ磨擦ヲ受クヘキ諸器械ニ供スヘシ人此材ヲ以テ挽臼ノ肘木及車ヲ作ル

總テ是等ニ適當ノ性質ハ小葉檜ニ在リ大葉檜即チ山檜ハ材質柔軟ナリ而シテ不正檜樹モ亦山檜ト一般ナリ  
檜ハ薪材トシテ能ク乾ケル者ハ頗ル稱用セラル然レモ第一等ノ品位ニアラス又炭ト成スモ一般ナリ

楡ノ灰ハ多ク啞<sup>ボソ</sup>嚼<sup>ダ</sup>少<sup>シ</sup>チ有ス  
葉ハ飼畜料ニ用ユヘシ蹄アル獸類及細毛獸(綿羊ノ如キ其毛ヲ)ハ好  
ンテ之ヲ食フ

第五條 秦皮樹ト子リコ

秦皮ハ佛國山林ニ於テ古來一種アルノミ尋常秦皮即チ喬木秦皮(ラノ  
チー氏ノ「フラシニユ」、エキセルシナル)是ナリ此樹ハ通常他ノ樹木ト  
雜生シテ此樹ノミチ以テ森林ヲ成スハ稀レナリ  
氣候地位及傾面  
秦皮ノ最モ能ク成長スルハ温和ノ氣候ナリ然レヒ亦最モ寒冷ノ氣候  
ニ於テ生長ス  
秦皮ハ平原嶺間クニアイ傾面及峻嶺ニ生長ス然レヒ平原嶺間就中蔭蔚ニシテ  
清涼ナル嶺間ハ秦皮ニ適當ノ地ナリ

南ノ傾面ハ秦皮ノ成長ニ適セス

土質

清涼ニシテ細碎シテ且深キ土地ハ最モ秦皮ニ適ス故ニ秦皮ノ最モ大  
ナル者ヲ見ルハ草野及川涯ニ在リ然レヒ秦皮ハ沼澤地ニ適セス且礫  
固ノ粘土及純粹ノ砂地ハ秦皮ニ適セズ然シ時トシテハ乾タル砂地ニ  
於テ生長スルヲ稀レニ見ルヲアリ

花及實

花ハ混交花ナリ而シテ其開クヤ葉ニ先ク四月ノ末ナレヒ時トシテ  
尙早キヲアリ其實ハ長キ翅ヲ具ヘタル莢ヲ有ス故ニ風ノ爲ニ遠ク飛  
散ス其熟スルハ十月ノ末ナリ而シテ其飛散スルハ十一月及十二月ナ  
リ然レヒ翌春ニ至ラサレハ飛散セサルヲ屢ナリ  
秦皮ノ種子ハ大抵毎年熟ス而シテ此樹ハ實ヲ結フヲ早シ

苗木

苗木ハ強壯ナラザルモ第一年間ハ之ヲ庇蔭スルヲ要スルノミナラス  
三四年ニ至ルモ蔭蔽アルヲ最モ宜トス

葉

秦皮ノ葉ハ羊齒葉ニシテ小葉ハ細長ナリ故ニ其蔭蔽稠密ナラス

根

根ハ細少ニシテ多ク且命根横根相合ス其地中ニ穿入スルヤ四尺ヨリ  
五尺ニ至ル而シテ横ニ旋轉スルヲ貳拾尺余ニ及フ故ニ之ヲ圍圍ニ種  
植スルキハ甚タ害アリ之ヲ植ルヤ十分隔タリタル所ニ植レドモ其近  
傍ノ植物ノ滋養分ヲ奪フノ害アルヲ了知スベシ  
秦皮モ亦根生芽ヲ發ス然レニ榆樹ヨリモ稍少ナシ

成長及年齢

秦皮ハ其幼稚ヨリ甚タ速カナル成長ヲナス而シテ其發勢力ハ七八十  
年ニ至ルマテ衰ヘス此年齢ニシテ其高サハ凡百尺乃至百拾尺トナリ  
其幹柢ノ直經ハ二尺二寸ニ至ル且此樹ハ尙長大ヲ成スヘシ何トナレ  
ハ其生存スルヲ二百年以上ニ至レハナリ

品位及効用

秦皮ハ工業材ニ使用シテ陰處及水中ニ没スル所ニ在テハ甚タ益アリ  
然レヒ人ノ之ヲ使用スルヲ頗ル少ナシ何トナレハ此材稍強壯ナルキ  
ハ職工材トシテ甚タ高價ヲ得レハナリ即チ指物師、家具師、斗量師等之  
ヲ稱用シ最モ之ヲ好ムハ車師ナリ(取分ケ馬車ノ轍ニ良シ)是其質ノ順  
良ニシテ且堅韌ナルカ故ナリ木沓師及靴細工師甚タ此材ヲ貴ヒ武  
器ノ製造ニ於テモ亦之ヲ用ユ而シテ此樹ノ薪炭ハ甚タ稱用セラレ其  
價ヒ山毛櫟ノ薪炭ト等シ

樹皮ハ獸皮ヲ滑スニ用ユヘシ人又此皮ヲ以テ青キ色料ヲ採ル  
灰ハ咀嚼少チ含ム多シ且葉ハ生及乾共ニ獸類ノ食料ニ供スヘシ

第六條 楓樹

佛國ノ山林ニ於テハ一般ニ三種ノ楓樹ヲ見ル即チ

シコモル楓(リヤンチー氏ノ「アセル、プセウド、プラタニユー」)

平<sup>エラブルブラス</sup>楓(リヤンネー氏ノ「アセル、プラタノイド」)

小葉楓即チ野生楓(リヤンネー氏ノ「アセル、カンベストル」)

楓樹モ亦秦皮ノ如ク楓樹ノミチ以テ森林ヲ成スヲ殆ント少ナリ

氣候地位及傾面

氣候地位及傾面ニ付テモ亦殆ント秦皮ト一般ノ情景ヲ要ス然レモ平  
楓及シコモル楓ハ頗ル高キ地位ニ堪ユ「ブルフ」山ニ於テハ海面ヨリ五  
千六百拾尺ノ處ニシコモル楓ノ生長スルヲ見ル

土質

地深ク清涼ニシテ粉碎セル土地ハ楓樹ニ適ス然レモ又中等ノ地味ニ  
於テ能ク適應ス例ヘハ楓樹ノ常ニ雜生セル山毛櫨ニ適スルノ地ハ楓  
樹ニモ亦適ス礫固ノ黏土及ビ乾ケル砂土及沼澤ノ温地ハ全ク楓樹ニ  
適セズ

花及實

花ハ合性花ナリ然レモ偶雜開花ナルアリ平楓ノ花ハ四月ノ末ニ開キ  
シコモル楓及野生楓ノ花ハ五月ノ中ニ開ク實ハ二個ノ翅ヲ有シ每翅  
中種子ヲ具ヘ而シテ十月ニ熟シテ直チニ飄零ス

苗木

苗木ハ強壯ナレドモ初ハ之ヲ蔭アルヲ要ス

葉

シコモル楓及平楓ノ葉ハ甚ク大ニシテ野生楓ノ葉ハ甚ク小シ然レモ  
三種共ニ其數夥多ニシテ<sup>ハニシタ</sup>莢頗ル稠密ナリ

根

楓樹ノ根ハ横根及命根ヲ兼有ス而シテ横根ノ伸張ハ秦皮ヨリモ甚ク  
劣レリ且其穿入ノ深サハ二尺二寸乃至三尺余ニシテ十分大ナル樹木  
ト成ルニ足レリ楓樹ハ枿葉ヲ發スルコト少ナリ

成長及年齢

シコモル楓及平楓ハ幼穉ヨリ速カニ成長シ適當ノ地ニ於テハ六拾年  
或七拾年ニシテ六拾六尺乃至八拾貳尺余ノ伸長ヲ成シ且根柢ノ直經  
ハ貳尺余トナル而シテ此樹ハ尙頗ル長大ヲナスヘシ何トナレハ楓樹  
ハ百五拾年貳百年ヨリ久シク生存スレハナリ  
野生楓ハ時トシテ喬木ト成リ時トシテハ灌木ト成ル而シテ其成長稍

緩ナリ且喬木ト成ル者モ三拾三尺乃至五拾尺以上ニ達スル能ハス其  
生存ハ平楓及シコモル楓ノ如ク百五拾年及貳百年ニ至ルト雖モ其成  
長ハ未ダ百年ニ至ラサルノ前ニ於テ已ニ遅々ス

品位及効用

楓樹ノ木材タル空氣ノ變化ニ接セザルキハ工業材ニ適當ナリト雖モ  
決シテ之ニ使用セス平楓特ニシコモル楓ハ甚ク指物師及家具師ニ稱  
用セラル何トナレハ楓材ハ光澤ヲ顯ハシ適意ノ木理ヲ有シ且美ナル  
淺黃色ヲ帶フレハナリ車師轆轤細工師其他諸職工モ亦頗ル楓材ヲ稱  
用ス且楓材ハ決シテ<sup>ネシレル</sup>繆辰セサルノ性ト虫害ヲ蒙ラサルノ質ヲ有ス  
此樹ノ品位ハ細工ニ適スルカ故ニ薪炭ト成スルハ縱令他樹ノ薪炭ニ  
卓出スト雖モ必ス之ニ供スヘキ有餘ヲ生スルコトナシ  
楓樹ノ灰ハ呷嚼少ヲ含ムコト多量ナリ楓樹ノ葉ハ細毛獸ノ食料ニ供ス

ヘシ「シコモル楓及平楓ノ津液ハ糖分ヲ有ス然レモ之ヲ以テ利益ヲ得ルニ足ラザルヤ必セリ

第七條 樺樹

山林ノ語ニ於テハ樺ノ通名ヲ以テ二個ノ種類ヲ合ス即チ白<sup>アウロチアランク</sup>樺(ランチー氏ノ「ベチエラ、アエベチー氏ノ「ベチエラ、アルバー)及纖<sup>アノローチアプエスキャン</sup>毛樺(ランチー氏ノ「ベチエラ、アエベチー氏ノ「ベチエラ、アルバー)及纖毛樺(ランチー氏ノ「ベチエラ、アエベチー氏ノ「ベチエラ、アルバー)ナリ此貳種ノ區別ハ純ラ本草學ニ關セリ然レモ其材質ノ品位ハ共ニ一様ナリ故ニ實際ニ於テハ之レカ區別ヲ要スルナシ  
樺樹ハ山林ニ甚タ蕃延スト雖モ此樹ノミチ以テ森林ヲ成スハ甚タ少レナリ故ニ樺樹ノミニテ山林ヲ成スハ唯僅カニ高山ニ於テ白樺ノ生長スルト又時トシテ泥炭多キ沼澤地ニ於テ細毛樺ノ生長スルアルノミ是レ白樺ハ寒氣ヲ恐レズ細毛樺ハ特ニ泥炭ヲ好メハナリ若シ此他ノ場所ニ於テ樺林ノ獨リ其地ヲ占有スルアルキハ是レ心ス人造林ニ

シテ決シテ天然ノ繁殖ニアラス

氣候地位及傾面

樺樹ハ最モ寒冷ノ氣候ニ堪ユ故ニ人若シ高山ニ登ル時ハ樺樹ハ獨リ他樹生長セザル高處ニ迄生長スルヲ見ル又人北極ニ向フテ赴クハ最<sup>モ</sup>後ニ見ル所ノ者ハ樺樹ナリ而シテ炎熱強ク且長キハ樺樹ニ害アリ故ニ南方ニ於テハ最モ高キ山上ニ非サレハ生長セズ「ピレンチー」山ニ於テハ海面ヲ去ル殆ント六千六百尺ノ處ニ於テ樺樹ヲ見ル然レモ樺ニ適ズルハ温和ノ地ナリ尤モ温和ノ地ニ於テモ殊ニ南東及南西ノ傾面ニ好ク繁殖ス然レモ他ノ傾面ハ全ク此樹ニ適セサルニアラス

土質

樺樹ニ最モ適スルハ粗砂ノ混和セル地ナリ然レモ土地若シ過度ニ硬固ナラサルキハ中等ノ地質及總テノ地質ニ於テモ亦能ク生長ス白樺

ハ沼様地ヲ惡ム之ニ反シテ細毛樺ハ甚タ之ニ適應ス

花及實

總ハ并開花ナリ而シテ兩花相合シテ房ヲナス其發クヤ葉ト同時ニシテ四月ノ末ナリ實ハ卵形ニシテ八月ノ末或ハ九月ノ首ニ熟ス其熟スルヤ種子及殼ノ鱗片共ニ其軸ヲ離レテ零落ス種子ハ甚タ細小ニシテ且輕キ膜ヲ具フ故ニ風ノ爲ニ飛散セラレテ甚タ遠キニ至ル  
樺樹ハ幼ナル時ヨリ實ヲ結フ面シテ殆ント毎年熟ス

苗木

苗木ハ其發生ヨリ強壯ナリ故ニ寒氣及陽熱ニ堪ユルヲ強シ

葉

葉ハ小サク且寡ナシ故ニ甚タ疎ナル蔭蔽ヲ成シ爲ニ其周圍ニアル雜木ヲ生セシム此景況タル時トシテ利益アレドモ若シ樺ノミヲ以テ山

林ヲ成スルハ屢其生長ニ妨ケアリ現ニ太陽光線ノ地面ニ達スルルハ其温氣ヲ奪ヒ枯葉ノ腐敗分解シテ地味ヲ肥スヲ妨ケ且有害ナル雜草及荆棘ノ繁殖ヲ助ク

根

樺樹ハ横根ニシテ甚タ多ク且廣ク分布ス若シ横根地上ニ見ハルハ其數多ノ枿葉ヲ發ス

成長及年齡

樺樹ノ成長ハ速カナリ然レヒ其成長タル六七十年ニシテ著シク遲滯ス而シテ其年齡ハ通例八九十年ヲ起過セス

品位及効用

樺ノ材ハ建築ニ用ルヲ少レナリ而シテ建築ニ用ルハ唯蔭ノ處ノミ然レヒ車師指物師木沓師等ハ甚タ之ヲ稱用ス其纖維ハ甚タ硬ク且楓樹



ノ如ク割裂及蠶害ヲ受ケサルノ良質ヲ有ス  
樺ハ薪ト成シテ頗ル良シ其焚ルヤ光焰熾ニシテ熱氣等シ其炭モ亦甚  
ク稱用セラルル面シテ其小枝ハ帚ト成スベシ  
北方ニ於テハ樺皮ヲ用ヒテ獸皮ヲ滑ス面シテ此樹皮ハ油ヲ有ス則チ  
魯西亞革ノ臭氣ヲ帯ルハ此油氣ナリ「ボローヌ」及魯西亞ニ於テハ樺樹  
ノ津液ヲ以テ酒及酢ノ種類ヲ醸造ス

第八條 ロビニエル、ホチアカシア

ロビニエル、ホチ、アカシア(ランネー氏ノ「ロビニア、アセウド、アカシア」ハ  
其原ト北亞米利加ノ産ナリ「ハンリー」(佛)四世ノ時「ロハン」氏ニ依テ佛  
國ニ輸入セラレ頗ル氣候ニ適應シテ毎年次第ニ蕃殖セリ其品位ノ好  
良ナル其成長ノ速カナル其質ノ美ナルヲ以テ樹木栽培中ニ伍セラル  
、ノ榮ヲ得タリ

氣候地位及傾面

嚴寒ノ氣候ハロビニエルニ適應セス其繁殖スルニハ穩カニシテ一様  
ナル溫度ヲ要ス而シテ寒氣甚タシキ時ハ屢此樹ヲ枯槁セシム故ニ此  
樹ヲ栽植スルハ平原及丘陵ヲ宜トス且勉メテ大風ニ感觸セラレザル  
地ヲ擇ムヘシ何トナレハ此樹ハ甚ク折レ易キカ故ナリ  
暖カナル傾面ハ此樹ノ擇ム處ナリ

地質

「ロビニエル」ハ植土多キ膨鬆ノ地特ニ沃土ヲ含メル砂土ニ繁盛ス面レ  
テ荒地瘠地及磯固ノ地ハ此樹ニ適セス

花及實

一十三 「ロビニエル」ノ花ハ六月ノ初ニ開ク其花ハ合性花ナリ其種子ハ小キ丸  
粒ニシテ翼ヲ有セス而シテ外殼内ニ含有セラレ其零落スルモ殼ヲ離

レス故ニ風ノ爲ニ飛散セラレ易シ其成熟ハ十月ナリ然レモ冬間或ハ翌春ニ至ラサレハ殻ヲ離レス

「ロビニエル」ノ實ヲ結フハ甚タ早シ而シテ其熟スル年モ亦多シ

苗木

苗木ハ決シテ陽熱ヲ恐ル、コナシ然レモ其初メ二三年間ハ嚴寒ヲ防クヲ要ス

葉

「ロビニエル」ノ葉ハ數莖結合シ其每葉甚タ小シ故ニ蔭蔽甚タ疎ナリ

根

根ノ地中ニ深入スルハ壹尺餘ナリ然レモ土地輕鬆ナルモハ貳尺貳寸ニ及フ而シテ横ニ分布スル甚タ廣シ且根夥多ニシテ毛根亦多ク根ヨリ新芽ヲ發シ易シ

成長及年齢

「ロビニエル」ノ成長ハ最モ速カナリ四拾年ニシテ其高サ三拾九尺六寸及五拾九尺四寸ニ至リ根柢ノ直徑貳尺貳寸ニ至ルコト屢ナリ而シテ其年齢ハ八九十年ニシテ百年以上ニ及フ者稀ナリ

品位及効用

「ロビニエル」ノ材ハ頗ル長ク朽腐セス且其質甚タ堅キカ故ニ建築ニ於テ直ニ温度ノ變化及空氣ノ刺衝ヲ蒙ル所ニ使用スヘシ「亞米利加」コトハ此材ノ適宜ナル者ヲ得ルモ之ヲ用ヒテ船舶ヲ製造スト

職工材トシテ頗ル稱用ス即チ此材ハ甚タ好良ナル光澤ヲ顯ハシ其色頗ル美ナリ故ナリ故ニ指物師家具師ニ適ス又此樹ヲ以テ葡萄ノ枝ト成スモハ他ヨリモ其保存スル永シ又英吉利ニ於テハ木釘造船ニ用テ製スルニ稱用ス何トナレハ此樹ハ年ヲ經ルニ從ヒ頗ル堅固トナレハ

ナリ  
世人曾テ一般ニ此樹ハ爐用ニ適セストセリ然レモ「ハルチーグ」氏ノ經  
驗ニ從ヘハ此樹ハ直線熱ヲ呈スル多シ故ニ開キタル竈ニ於テハ甚タ  
適當ナリト  
其葉ハ畜類ノ最上食料ニ供スヘシ  
第九條 ソロ 即シダ又ソノト 稱ス佛名「シルム」  
ソロ樹ハ佛國ノ山林中ノ最モ有益ニシテ最モ蕃延セル樹木ノ壹ナリ  
通例此樹ハ檜山毛櫨菩提樹等ト雜生スルヲ見ル然レモ亦此樹ノ專ラ  
大ナル場所ヲ占有スルヲモ屢ナリ  
氣候地位及傾面  
ソロハ能ク寒冷ノ氣候ニ堪ユレモ然モ能ク繁盛スルハ温和ノ氣候ニ  
アリ故ニ此樹ノ最モ能ク成長スルハ平原及丘陵若クハ中等ノ山上ナ

リ而シテ殆ント諸傾面ニ適應ス然レモ正南ノ傾面ニ於テハ其成長稍  
劣レリ  
土質  
砂土或ハ小石ヲ混シ且植土多キ黏土ハソロニ適スル土質ナリ然シ此  
樹ハ中等ノ地ト雖モ稍温氣ヲ帶ル處ニハ能ク生長ス而シテ乾瘦地及  
ヒ過度ニ磯固ナル地或ハ沼様地ニ適セス  
花及實  
花ハ并開花ナリ而シテ兩花相合シテ長キ房ヲナス其開クヤ葉ノ發ス  
ルト同時ニシテ五月ノ初メナリ其實ハ十月ニ熟シ直ニ離脱ス其形ハ  
小キ卵形ニシテ澤色アリ而シテ鱗片アル蒂内ニ含有セラル而シテ此  
蒂ノ大ナルカ爲ニ風ニ依テ甚タ飛散シ易シ  
ソロハ三十年ニシテ實ヲ結フ而シテ大抵毎年熟ス

苗木

ソロノ苗ハ能ク嚴寒并ニ殘霜ニ堪ユ然レモ數年ノ間ハ大陽ノ酷暑ヲ防ク爲ニ遮陽ヲ爲スベシ

葉

葉ノ大サハ中等ナリ多クシテ且密ナリ故ニ厚稠ノ蔭蔽ヲ成ス然レモ山毛櫟ヨリモ稍疎ナリ

根

ソロニ於テハ十分著明ナル命根ヲ見ハス然レモ其根タル總テ地中ニ深入スルノ性ヲ有シ三尺以上ニ及フヲ屢アリ而シテ其根夥多ニシテ且遠ク分布シ又根ヨリ新芽ヲ發シ易シ

成長及年齡

ソロノ成長ハ三四拾年ニ至ルマテハ山毛櫟ニ相等シ然レモ爾後ハ通

例山毛櫟ヨリモ劣レリ其成長力ノ遲滯ハ七八十年ニ至リテ初テ見ル故ニ百三拾年及百五十年ニ至ルマテ甚タ好キ實況ノ成長ヲ見ル

品位及効用

ソロノ材ハ等シキ組織ヲ有シテ其質甚タ堅ク其纖維モ勁シ然レモ之ヲ工業材ニ用ルコト少レナリ如何トナレハ此材ハ濕氣ノ作用及溫度ノ變化ニ感シ易ク其他本幹ノ長サ及大サ共ニ工業材ニ適スル者少ナクレハナリ實ニシヤルムハ其形体ニ於テ一種特別ノ性ヲ有シ其木幹他樹ノ如ク正圓ナラス深ク不規則ナル凹形ヲ成スカ故ニ之ヲ以テ正角ノ材ヲ造ル難シ

此樹ノ高價ナルハ殊ニ職工材トシテ即チ車師之ヲ稱用シ之ヲ以テ接齒車、木挺其他耕作諸器械及ヒ諸機械ノ常ニ機動スル部分或ハ強キ壓搾ヲ受クヘキ部分ニ使用シテ最可ナリ

ハタラキ

キシ

此樹ノ薪炭ハ第一等ノ品位ニシテ山毛櫟ノ薪炭ニ超越ス  
ソロノ灰ハ啞啞吵ヲ含ム多シ而シテ其葉ハ乾生共ニ家畜ノ食料ニ供  
スヘシ

第拾條 アリシエル 本邦コシキデー名  
ウシコロシノ同族

佛國ノ山林ハ一般ニ「アリシエル」ノ二種（アリシエル、プランク）ニ種共  
ニ他木ト雜生スルヲ見ル  
氣候地位及傾面  
アリシエル、トルミナル殊ニ「アリシエル、プランク」ハ佛國ノ高山寒冷ナ  
ル氣候ニ堪ユ然レモ高山寒冷ノ地ニ於テハ其成長遲緩ニシテ多クハ  
灌木ニ變ス故ニ此樹ノ能ク成長スルハ溫和ノ地ナリ是ヲ以テ平地及  
ヒ丘陵ニ於テ二種共ニ甚ク能ク繁茂ス  
正南ノ傾面ハ「アリシエル」ノ成長ハ遲緩ナリトス此樹ハ殊ニ西面東面

及東南面ヲ可トス  
土質  
「アリシエル」ハ總テノ土質ニ生長ス然レモ殊ニ沃土ヲ混セル深キ黏土  
或ハ加爾基質上ヲ好ム而シテ乾砂ノ地濕地及沼澤地ニ堪ユル能ハス  
花及實  
「アリシエル」ノ花ハ合性花ナリ其開クヤ五月時トシテハ六月ノ首メニ  
及フ事アリ是レ溫度ノ差ニ從フナリ花謝シテ實之ニ代ル其實ハ紅色  
ノ小顆ナリ而シテ「アリシエル、プランク」ノ實ハ乾固ナルカ故ニ食フ可  
カラス「アリシエル」トミナルノ實ハ其成熟ノ後軟力ニシテ食フヘシ其  
熟スルハ十月ニシテ其離脫スルハ冬間ナリ此樹ハ二十年ニシテ實ヲ  
結フ

苗木

十四 苗木ハ十分強壯ナリ然レモ初年ノ頃ハ輕ク之ヲ蔽フ利アルカ如シ

葉

葉ハ大ニシテ且稠シ故ニ濃密ナル蔭蔽ヲ成ス

根

「アリシエル」ノ根ハ其土質ニ因リテ命根及横根ヲ兼有ス然レモ其地深カラサルモ能ク自適ス故ニ頑土ノ罅隙ニ穿入シテ他樹ノ腐敗ヨリ生セシ滋養分ヲ吸取スル一種特別ノ性ヲ有ス此樹根ハ頗ル多シ而シテ根ヨリ枿蘗ヲ發生ス

成長及年齢

「アリシエル」ノ成長ハ遅緩ナリ而シテ其齡ハ二百年以上ニ至ル然レモ其成長力ハ九十年或ハ百年ニシテ頗ル減少ス此樹ノ高サハ五拾尺ヨリ六拾尺餘ニ至ル幹<sup>子モト</sup>抵ノ直徑ハ壹尺三四寸ヨリ貳尺餘ニ至ル而シテ

「アリシエル」ノ成長ハ「トルミナル」ヨリ稍劣レリ

品位及効用

「アルシエル」ノ木材ハ甚タ堅シ殊ニ「プランク」ノ組織ハ等シク且密ナリ故ニ磨擦シテ光澤ヲ發ス是ヲ以テ職工材中第壹等ノ列ニ伍ス此材ハ車ノ齒萬力ノ牝螺及牡螺等ニ用ユ人又之ヲ以テ小キ家具類ヲ製ス此材ハ又彫刻師、輓轡細工師<sup>ラ子シ</sup>及樂品師等ニ使用セララル此樹ハ薪炭ニ用テ可ナリ「アルシエル、トルミナル」ノ實ハ其成熟ニ至レハ食フヘシ人之ヲ「アリーズ」或ハ「アロス」ト名ク人又此實ヲ蒸餾シテ強酒ヲ製シ又酢ヲ醸造ス

第拾壹條

「ソルビエル」本邦ナ、カマドノ同属

一十四 佛國ノ山林ニ於テ「ソルビエル」ノ一種ヲ見ル即チ「ソルビエル、デ、ワー、セ、レウ」ガエルツ「氏」ノ「ピリユ、チ、キユ、パリア」ソルビエル、コルミエル「ガエル

ツ「氏ノ」ビリユ、ソルヒー」  
兩種共ニ他樹ニ混ヒサレハ生長セス而シテ第一種ハ第二種ヨリモ甚  
タ蕃衍セリ

氣候地位及傾面

温和ノ氣候ハ兩種ノ「ソルビユル」ノ最モ能ク繁殖スル氣候ナリ然レモ  
「ソルビユル、デ、ワー」セレウ」ハ最モ高キ山上ニ生長シ遠ニ灌木ニ變スル  
ニ至ルヲ見ル而シテ「コルミエル」ハ蔭蔽アル平地及谿谷ヲ好テ生ズ  
「ソルビユル、デ、ワー」セレウ」ハ總テノ傾面ニ成長ス然レモ「コルミエル」ハ  
陽熱ノ烈シカラサル處ヲ擇ム故ニ清凉ナル土地ヲ宜トス

土質

「ソルビユル、デ、ワー」セレウ」ハ總テノ土質ニ能ク自適ス唯其地ノ滋潤ナ  
ラサルヲ要ス則チ沃土ヲ混和セルシリウス矢利昆土并ニ分離セル粘土ハ此樹

ニ適當ノ土質ナリ之ニ反シテ「コルミエル」ハ土質ヲ擇ムヲ稍切ナリ此  
樹ハ最モ加爾基質ヲ含ム土ヲ好ム然シテ「ソルビユル、デ、ワー」セレウ」ハ  
屢岩ノ罅隙及ヒ古キ砦壇上ニ生長スルヲ見ル

花及實

花ハ合性花ナリ其開クヤ五月ノ末或ハ六月ノ首ニ在リ而シテ「ソルヒ  
ユル、デ、ワー」セレウ」ノ實ハ乾ケル小顆ナリ「コルミエル」ノ實ハ其大サ豌豆  
豆ノ如シ此實ノ成熟發酵スル者ハ食フヘシ人之ヲ「ソルプ」ト名ウク兩  
種共ニ其實ノ熟スルハ九月ノ末或ハ十月ノ初ニアリ而シテ自然ニ零  
落スルハ冬間ナリ

「ソルビユル、デ、ワー」セレウ」ハ甚タ若クシテ實ヲ結フ然レモ「コルミエル」  
ノ多クノ實ヲ結フニ至ルハ殆ント六拾年ヲ要スヘシ

苗木

四十四

「ソルビエル」ノ苗木ハ其初ヨリ強壯ナリ「コルミエル」ノ苗木ハ其初メ蔭蔽セラル、ヲ要スヘシ

「ソルビエル」ノ葉

「ソルビエル」ノ葉ハ細小ナリ故ニ其蔭蔽甚タ疎ナリ

根

「ソルビエル」ハ兩種共ニ著明ナル命根ナリ故ニ若シ土地深キハ其穿入スル四尺以上ニ及フ而シテ其横根モ亦多ク其分布スル廣シ且枯葉ヲ發シ易シ

成長及年齢

「ソルビエル」デ、ワーセレウ」ハ其成長速カナラヌ六拾年或ハ七十年ニシテ貳拾五尺ヨリ三拾尺ノ高サニ至リ直經壹尺五寸ヨリ貳尺ノ直經ニ至ル而シテ其年齢ハ百年及百貳拾年以上ニ及フ

五十四

「コルミエル」ノ成長ハ遅緩ナリ然レモ其年齢ハ稍長久ニシテ樹幹モ亦大木ト成ル即チ幹柢ノ直經ハ殆ント三尺餘ニ至リ其高ハ六拾尺ニ至ル而シテ其年齢ハ百五拾年ヨリ二百年ニ至ルノ差アリ

品位及効用

「ソルビエル」ノ木ハ堅硬ニシテ重シ之ヲ碌磨スルキハ光澤ヲ發ス故ニ指物師、家具師、轆轤細工師、器械師之ヲ稱用ス而シテ器械師ハ之ヲ以テ車ノ齒牝螺及栓等ヲ製ス又此樹ノ薪炭ハ甚タ稱用セラル樹皮ハ獸皮ヲ滑スニ用ユ「ソルビエル」デ、ワーセレウ」ノ實ハ名稱ノ如ク（ワーセレウ」ノ意）鳥禽ヲ獲取スルノ餌ニ用ユヘシ「コルミエル」ノ實ハ前ニ云フ如ク之ヲ藁上ニ置テ發酵セシムルキハ食フニ良シ世人此實ヲ以テ燒酎、酢及酒類ヲ釀造ス

第拾貳條

朴樹



六十四

佛國ニ於テ朴樹ハ唯固有ノ一種アルノミ即チ「ミコクローリエル、ドプロ  
バンス」(南方州名)「リヤンチー氏ノ「セルチーチ、ストラリー」人又之ヲ「ハブ  
レキユイエル」ハブルクローリエル」ハラブリキエルト呼フ此樹ハ特  
ニ「名稱ノ如ク南ノ諸州ニ屬ス  
朴樹ヲ以テ成立セル森林ヲ見ス然レモ世人ハ種々ノ場所ニ之ヲ栽植  
ス而シテ此栽植ヨリ生セル利益頗ル多シ故ニ成ルヘク此樹ヲ繁殖セ  
シメサル可ラス

氣候地位及傾面

右ニ云フ如ク此樹ハ殊ニ暖カナル氣候ニ屬ス然レモ其幼稚ノ間之ヲ  
庇保シテ嚴寒ヲ防クキハ佛國溫和ノ地方ニ於テ甚タ能ク生長ス  
平地及中等ノ高處ハ共ニ「ミコクローリエル」ニ適スルカ如ク而シテ此樹  
ハ諸傾面ニ於テ繁茂ス

土質

朴樹ハ地ヲ擇ムヲ難カラス然レモ膨鬆ニシテ深ク且稍乾淨ナルヲ好  
ム世人ノ言ニ從ヘハ他樹ノ甚タ生長シ難キ乾土及小石地ニ於テ此樹  
ノ好ク生長スルヲ見ルト

花及實

花ハ雜開花ナリ而シテ葉ト共ユ五月ニ發ス其實ハ小圓ニシテ肉少ナ  
ク且堅キ核子ヲ有ス十一月ニ熟シ通例翌春ニ至リテ離脫ス此樹ハ幼  
時ヨリシテ實ヲ結フ

苗木

七十四  
朴樹ノ苗木ハ其發生ヨリ太陽ノ熱ニ堪ユ然レモ佛國ノ中部北部及東  
部ニ於テハ寒氣ニ對シテ之ヲ庇保スルヲ要ス通例枯葉或ハ藁ヲ以テ  
之ヲ蔽フヘシ而シテ二尺八九寸ヨリ三尺ノ高サニ至リシ後ハ頗ル強

壯ナルカ故ニ護塞ヲ要セス  
朴樹ノ葉ハ大ナリ然レモ其掩蓋ハ密ナラス  
根

土地深キハ命根ノ穿入スル深シ然レモ横根ヲ生スル亦夥多ナルカ  
故ニ土地深カラサルモ能ク生長シテ命根ノ伸長ヲ必要トセス又世人  
ノ言ニ從ヘハ屢根ヨリ枿ヲ發スルアリト

成長及年齢

朴樹ノ生長ハ速カナリ而シテ其生存ハ數百年ニ及ブヘシ適應ノ氣候  
ニ於テハ六十年ニシテ其高サ四拾尺ヨリ五十尺餘ニ達シ乾柢ノ直經  
壹尺五六寸ヨリ貳尺ニ至ル  
「モントペリエル」(ヘロナル州ノ首府)ノ近傍ニ一ノ「ミコク」リエル」アリ其幹ノ

周圍拾尺アリ又「エーグ」府ノ公園中ニ生セル者ハ尙大ナリ

品位及効用

朴樹ノ木ハ概シテ他樹ヨリモ緻密堅硬ニシテ且順良ナリ故ニ車師共  
他指物師、家具師、彫刻師等ノ如キ諸工ニ稱用セラル人又之ヲ以テ好良  
ナル桶箍、木杓、小銃ノ臺殊ニ革鞭ノ柄ヲ製ス商人ハ此柄ヲ名ケテ「ボワ  
ード、ヘルキナン」ト云フ此樹ヲ以テ製セル柄ハ甚タ好良ナルカ故ニ人  
之ヲ稱用ス

薪ト成シテ甚タ良シ

其葉ハ羊及野牛ヲ飼養スルニ用ユヘシ

第拾三條 櫻樹

佛國ノ山林ニ於テ櫻樹ノ三種ヲ見

第壹 山櫻セリシエダリシエル或ハ木櫻セリシエダボリー(DC「セラシユ」、アヴィユム)

第貳

ゼリシエアリウツ

房櫻 (D C ノ「セラシューパヂユ」)

第三 「ゼリシエ、マハレプ」或ハ「サン、リュシュー」(亞米利加ノ多島ノ一)

木櫻「ミルン氏ノ「セラシュー、マハレプ」)

第一種ハ該樹ノミチ以テ山林チナス所ナシト雖モ頗ル蕃殖セリ而シテ此樹ハ品位ノ好良ナルト成長ノ速カナルヲ以テ最モ貴フヘシ他ノ兩種ハ甚タ矮小ニシテ殆ント灌木ノ如シ故ニ山林ニ於テ第二等ノ者ナリ故今山櫻ノミチ論スヘシ

氣候地位及傾面

山櫻ハ温和ノ地チ好ムト雖モ亦寒冷ノ氣候チ恐レヌ故ニ山上ニ於テ隨分高キ地位ニ於テ頗ル此樹ノ多キヲ見ル且此樹ハ平地ニ生長スル一山中ト一般ナリ

此樹ハ殊ニ南面及西面チ好ムカ如シ然レモ總テノ傾面ニ能ク適應ス

土質

膨鬆ニシテ植物土多キ地ハ山櫻ニ能ク適應ス然レモ中等ノ土質ニシテ地味深カラサルモ稍其根チ分布スヘキモハ又能ク生長ス唯温氣ニ過ル地ニハ全ク適セス而シテ礫固ノ黏土及乾ケル砂地ニ於テハ成長セズ

花及實

山櫻ノ花ハ合性花ナリ其開ヤ四月ノ末或ハ五月ノ初メナリ其實チ「ゼリズ」或ハ「メリーズ」ト名ク小キ肉アル實ナリ而シテ六月或ハ七月ニ熟シテ黒色トナル爾後一月或ハ六週間ニシテ落ツ  
山櫻ハ幼時ヨリ實チ結フ

苗木

苗木ハ甚タ強壯ナリ故ニ蔭蔽アルハ甚タ惡シ

葉

山櫻ノ葉ハ大ナレドモ其翳甚ク疎ナリ

根

根ハ夥多ナル横根四出シテ分布スルコト廣ク根ヨリ新木ヲ發スル多シ

成長及年齢

山櫻ノ成長ハ甚ク速カナリ十五年ニシテ既ニ槽樹ノ五十年ナル者ノ大サヲ得ル而シテ五十年乃至六十年ニ至レハ其高サ八十二三尺ヨリ九拾尺ニ至リ樹幹ノ直經五尺内外ニ至レドモ其生存ハ七八拾年以上ニ及フ能ハス

品位及効用

山櫻ノ木ハ決シテ建築ニ用ヒラレズ然レモ職工材トシテ指物師、家具師、翫具師、樂器師甚ク之ヲ稱用ス而シテ此樹幼ナルキハ頗ル曲撓シ易

シ故ニ桶箍ニ用テ便ナリ又此樹ノ薪炭ハ第一等ノ品位ニアラサレモ頗ル稱用セラル

山櫻ノ實ハ無血虫ヲ貪食スル禽鳥ノ食料トナル故ニ暗ニ山林ニ實益ヲ與ル物ナリ世人又此實ヲ蒸餾シテ甚ク好良ノ強酒ヲ得ル之ヲ「キルツス、ヴァツセ」ト名ク佛國ニ於テ殊ニ此酒ヲ製スルハ「ヴァスゼ」「上サチーヌ」及上下「兩ランド」ノ諸州ナリ又其皮膚ヨリ流出スル多クノ護謨ハ亞刺比亞護謨ト等シク種々ノ使用ニ供スヘシ

第拾四條 赤楊樹

佛國ノ山林ニ於テハ赤楊二種アリ一チ「チ、ス、ビスケウ」又「ヴユルヌ」ト呼フ「カエルト」氏ノ「アルヌ、グリュチノサ」一チ「チ、ス、プランク」ト云フ「ヴィルト」氏ノ「アルヌ、アンカナ」此「チ、ス、プランク」ハ蕃衍スル少ナシ

赤楊ハ決シテ他樹ト混生スルチ好マズ故ニ此樹ノ生長セル森林ニ於

テハ赤楊ノ獨リ其地ヲ占有スルヲ見ル此樹ト能ク雜生スルハ秦皮樹ノミ

氣候地位及傾面

赤楊ハ氣候ニ關スルヲ僅少ナリ「デスホンターヌ」氏曰ク此樹ハ「ラボニー」  
（シユエード）國ノ北部以南亞非利加ノ北濱ニ至ル迄生長スト且此樹ハ地位ニ關  
スルヲ亦少シ何トナレハ此樹ハ平地及低濕ノ地ヲ好ムト雖モ亦アル  
「山ノ甚ク高キ山間其他多クノ山上ニ生長スレハナリ然レモ高山ニ  
於テハ現ニ灌木ニ變性ス高山ノ寒冷ニ堪ユレトモ傾面ニ在テハ赤楊  
ハ熱セサル面ヲ擇ムカ如シ

土質

赤楊ノ能ク成長スルハ殊ニ水邊ノ濕地加之沼様地ナリ然レモ植土多  
シクテ分碎セルトハ土地ニ於テモ亦能ク成長ス唯砂礫地ニ於テハ全

ク成長セス  
赤楊ハ沼様地ニ成長スレモ之ヲ好ムニアラス然レモ他樹ノ生長セサル  
地ニモ生長スルノ益アル而已ナラス又有害ナル溢流ヲ防クノ益アル  
カ故ニ之ヲ貴フ

花及實

花ハ莖莢花ニシテ壹枝ヲ雄雌相連合ス其發ルヤ葉ト共ニシテ三月ナ  
リ其實ハ堅キ小卵形ニシテ黑色ナリ而シテ其鱗片ハ其軸ニ固着シ少  
シク其外ヲ開ヒテ種子ヲ脫セシム種子ハ至薄ノ翅アリ其熟スルハ十  
月ニシテ其脫スルハ氣候ニ從ヒ冬間或ハ翌春ニ在リ此樹ハ十二年乃  
至十五年ニシテ實ヲ結フ

苗木

赤楊ノ雜苗ノ發生セル土地濕涼ナルモ遮陽ヲ要スルナシ然レモ苗木

葉

ハ春霜ニ感スルコト頗ル著シ  
葉ハ大ニシテ厚シ然レ其葉<sup>ハハシク</sup>ハ密ナラス故ニ其地濕涼ナレハ陽光ヲ  
借リテ雜草及荆棘ヲ生セシム然レ他樹ノ生長スル能ハサル沼様地  
ニ於テハ此害ヲ受ルコトナシ

根

根ハ夥多ニシテ地中ニ穿入スル少ナク分布スル廣シ若シ土地濕潤ナ  
ルキハ殊ニ然リ而シテ此樹ハ殆ント根ヨリ葉ヲ發スルナシ

成長及年齢

該樹ノ成長ハ幼穉ノ時ヨリ甚ク速カニシテ四五十年ニ至レハ其高サ  
六十尺ヨリ八十尺ニ達シ幹ノ直經貳尺ヨリ貳尺五寸ニ達スルコトアリ  
且此樹ハ其成長力ヲ能ク保持シテ八九十年ニマテ生存スルカ故ニ頗

ル大樹ト成ル者アリ

品位及効用

材ハ甚ク空氣ノ刺衝ニ感シ易キカ故ニ直ニ空氣ニ接スル所ノ大工業  
ノ用ニ適セザルノミナラス中等ニアル所ト雖レ工業材ニ適セス然レ  
モ水中ニ於テハ久シク保存スルヲ以テ湧泉水筒、杭、柁、中、複道等ノ如  
キ水利機械ノ製造ニ用ユヘシ

此材ハ組織細カニ且等シク其色美ニシテ且光澤ヲ發スルカ故ニ工業  
材トシテ機械細工師、指物師、家具師ニ甚ク稱用セラル此等ノ工業ニ於  
テ世人ハ「チーヌ」ブランク」ヲ以テ「チーヌ」スピケウ」ニ勝レリトス  
赤楊ノ薪炭ハ第一等ノ品位ニアラス然レモ此樹ヲ代採セシ後直ニ之  
ヲ乾所ニ藏置スルキハ著シキ利アリ斯ノ如ク所置セシ薪ハ増減ナキ  
光燭及熱度ヲ呈スルカ故ニ麵包師甚ク之ヲ稱用シ他ノ薪ニ勝レリト

ス而シテ薪炭ニ就キ該樹二種ノ品位ヲ比較セシ經驗ニ於テ亦「チ、ヌブ  
 ランク」ヲ勝レリトセリ故ニ右ニ云フ處ト合考シテ「チ、ヌブ」ヲ「ランク」ノ栽  
 培ヲ盛ンニセサル可ラス  
 赤楊ノ灰ハ「啞啞」ヲ含ム「多シ」又其樹皮ハ獸皮ヲ滑スニ有益ナリ此  
 樹皮ヨリ革及毛織物ヲ染ルニ用ユヘキ褐色及黒色ノ染料ヲ採取ス又  
 蹄アル畜類ハ此葉ヲ食フ然レトヒ之ヲ嗜ムアラズ而シテ細毛獸ハ全ク  
 此葉ヲ嫌フ

第拾五條 菩提樹

佛國ニ於テ菩提樹ノ二種アルノミ即チ「（註）」  
 小葉菩提樹即チ山菩提樹「ヴァント」氏ノ「チリア、ミクロヒヤ」大工  
 大葉菩提樹即チ和蘭陀菩提樹「スコア」氏ノ「チリア、プラチヒヤ」  
 人ノ常ニ森林ニ於テ他樹ニ混シテ繁殖セルヲ見ルハ第一種ナリ第二

種モ亦森林中ニ混生スレト稀ナリ

氣候地位及傾面

菩提樹ハ氣候ヲ擇ハシテ生長ス故ニ平地并ニ高山ニ於テ之ヲ見ル殊  
 ニ山菩提樹ハ寒氣及高山ニ堪ユルノ樹ナリ唯寒氣ノ地ニ於テハ温和  
 ノ地ニ於ルヨリ成長力弱クシテ樹モ亦矮小ナリ  
 菩提樹ハ西北及北ノ傾面ヲ擇ムカ如シ然レトヒ又他ノ傾面ニモ能ク生  
 殖ス

土質

菩提樹ハ砂質ニシテ深ク且清爽ナル地ヲ好ム然レトヒ分碎セル粘土ニ  
 於テ能ク生長スルヲ見ル堅礫粘土及沼地ハ全ク適セス山菩提樹ハ時  
 トシテ礫地及粗砂地ノ如キ惡地ニ生長スルアリ

花及實

菩提樹ノ花ハ合性花ナリ而シテ大葉菩提樹ノ花ハ六月ノ末或ハ七月ノ首ニ開キ小葉菩提樹ノ花ハ凡ソ十五日間後レテ開ク

其實ハ小キ毬形ノ有殼實ニシテ種子ヲ含ムト通例一個ナレトモ時トシテ二個ナルアリ十月ニ熟シ冬ノ始メニ零落ス

菩提樹ハ少壯ノ時ヨリ實ヲ結フ而シテ結實ノ數モ多シ

苗木

苗木ハ炎熱ヲ恐ル、カ故ニ其初メハ之ヲ庇保スルヲ善トス爾後ハ強壯ノ体格ヲナス

葉

菩提樹ノ葉ハ夥多コシテ密ナリ故ニ稠厚ノ蔭蔭ヲ成ス

根

此樹ハ著シキ命根ヲ有シ地中ニ穿入スルコト三尺ヨリ五尺ニ至ル而シ

テ横根モ亦甚タ多ク其分布スル頗ル廣シ且枿葉ヲ發スルコト屢ナリ

成長及年齢

菩提樹ノ成長ハ少壯ヨリシテ甚タ速カナリ八十年乃至百年ニシテ其高サ六拾尺乃至九十尺ニ達シ幹柢ノ直徑二尺乃至三尺ニ達ス而シテ此齡ヲ越ルモ其太サハ絶ヘス増加ス然レトモ其内部ハ通例朽腐シテ空虚ニ赴クヘシ然シ之カ爲ニ其成長及年齢ヲ妨害スルコトナシ現ニ菩提樹ハ甚タ長ク生存スルヲ例スル樹木ノ一ナリ即チ佛國及獨逸ニ於テ此樹ノ二三百年ヨリ五百年以上ナル者ヲ視ル多シ其内幹柢ノ周圍三十尺乃至三十五六尺ノ者又多シ總テ此年度ニ達スルハ大葉菩提樹(アラチヒヤ)ナリ而シテ小葉菩提樹ハ其生長稍弱ク其年齢モ亦二百年以上多クモ三百年ニ及フ能ハス

品位及効用



菩提樹ハ決シテ大工材ニ適セス然レニ指物師家具師及彫刻師ハ甚ク之ヲ稱用ス其質ハ柔カニシテ白ク其組織細カニシテ齊シ其材ハ決シテ割裂反轉セス且蠹害ヲ蒙ルナシ

菩提樹ノ薪ハ良シカラズ其炭モ亦頗ル下品ナリ然レニ火藥製造ニハ好ンテ此炭ヲ用ユ

第十六條 白揚ハコヤナギ

樹皮(殊ニ内皮)ハ繩ヲ製スルニ用ユヘシ此繩ハ強クシテ柔順ナルカ故ニ甚ク稱用セラル葉ハ生乾共ニ細毛獸ノ食料ニ供シテ益アリ

白楊ノ種類ハ甚ク多シ而シテ總テ植樹者ノ注意スヘキ者ナリ然レニ我山林ニ於テハ唯一種ノ頗ル速ニ成長スル者アリ是レ「ペープリエ、トランブル」(リヤンチー氏ノ「ポプユリー、トルミューター」ナリ故ニ我輩ハ唯此一種ヲ記載スヘシ(イ)

(イ) 他ノ種類ハ即チ

第一「ペウプリエ、フランク」ナリ又「イブレナー」「プランク、ド、チランダ」ト呼フ(リヤンネー氏ノ「ポプユリー、アルバア」)

第二「ペウプリエ、グリゼイユ」ナリ(スミット氏ノ「ポプユリー、カネツサン」)

第三「ペウプリエ、ノワール」ナリ(リヤンネー氏ノ「ポプユリー、ニツラー」)

右三種ハ「ラン」川中ノ島及岸ニ於テ速ニ成長ス然レニ其他ハ佛國ニ於テ僅カニ栽培セシ者ヲ見ルノミ

第四「アウプリエ、ド、イタリヤ」ナリ(ボワール氏ノ「ポプユリー、ハスナシアター」)

此一種ハ唯雄樹ヲ見ルノミ故ニ播種ヲ以テ自然ニ繁殖スル能ハス

此樹ハ世人ノ信スル如ク原ト東國ノ産ナリ

氣候地位及傾面

「ペウプリエ、トランブル」ハ温和ノ氣候ヲ擇ム然レモ又高山ノ寒冷ナル地ニ於テ縱令矮樹ニ變スト雖モ能ク生存ス而シテ熱キ氣候ニハ適セザルカ如シ故ニ「ロワール」川ノ向フニ於テ南方ニ赴クモハ漸次ニ此樹ノ少ナキノミナラス佛國ノ最モ熱キ諸州ニ於テハ全ク此樹ノ生長セサルヲ見ル又北及東ノ傾面ハ殊ニ此樹ニ適當ス然レモ他ノ傾面ニ於テ亦能ク生長ス

土質

膨鬆清爽ニシテ少シク濕ヘル地ハ此樹ノ最モ能ク成長スル地ナリ然レモ地ヲ擇ム一切ナラス故ニ純砂地及粘土ニ於テ縱令モ地味淺薄ナルモ能ク成長スル者ヲ見ル唯沼澤地ハ全ク適セス

花及實

此樹ノ花ハ分樹花ナリ而シテ兩花等シク塔形ノ房ヲナス其開クヤ葉ニ先タナテ三月ナリ其實ハ毎年多ク成熟ス其形ハ無數ノ種子ヲ以テ子房ヲ成ス而シテ種子ハ殆ント顯微鏡ヲ以テ見ルヘキ細小ニシテ且繊毛ヲ帶フ故ニ風ノ爲ニ數里外ニ送致セラル、フ屢ナリ  
此樹ハ二十年乃至二十五年ニシテ實ヲ結フノ齡ニ達ス

苗木

苗木ハ甚タ強壯ニシテ其發生ヨリ能ク空氣ノ寒熱ニ堪ユ而シテ第一年間ハ甚タ細小ナレモ第二年ニ至レハ他ノ樹木ヨリモ甚タ速カニ成長ス且此性力タル種子ノ夥多ナルト其遠ク飛散スルトノ性ト相待テ諸森林中ニ發生シ直ニ繁殖ス故ニ之ヲ除去セザレハ他ノ良樹ヲ害シテ專ラ繁殖スルニ至ルヘシ

葉

此樹葉ハ甚タ薄弱ニシテ且多カラス故ニ其翁蒙モ亦疎ナリ

根

此樹ハ全ク分根ニシテ其數甚タ多ク分布スル亦廣シ而シテ根生芽ヲ發スルヲ夥多ナリ

成長及年齢

余前ニ云フ如ク此樹ノ成長ハ最モ速カナリ五拾年乃至六十年ニシテ其高サ八十尺乃至百尺ニ至リ幹ノ直經二尺五寸餘ニ成ル而シテ此年齡ヲ越ルキハ通例其幹内朽腐スル而已ナラス若シ滋潤ナル地或ハ植質多キ地ニ生スル者ハ此齡ニ先チテ朽腐スルアリ

品位及効用

此樹質ハ甚タ柔カニシテ其色白ク津液ヲ有スル多シ故ニ乾ケバ頗ル

収縮ス樅樹ノ不足ナル地方ニテハ此樹ヲ以テ濕氣ヲ受ケサル所ノ工業ニ供ス又此樹ハ赤楊樹ノ如ク水利器械ニ用ユヘシ何トナレハ之ヲ使用シテ長ク朽腐セス殊ニ滋潤ナル地ニ於テハ頗ル能ク保存スレハナリ

材トシテハ指物師彫刻師家具師等ニ使用セラル殊ニ此樹ハ枝椹ヲ生スル少ナク<sup>フシクテ</sup>泥<sup>フシクテ</sup>唇少ナキカ故ニ甚タ薄キ板ト成シテ家具ノ内部就中金箱ノ内部ヲ製スヘシ

此樹ノ薪ハ下品ナリ然レモ麵包師ハ好<sup>パンヤキ</sup>ンテ之ヲ用ユ何トナレハ其燃ル速カニシテ光焰熾<sup>パンヤキ</sup>ンナレハナリ又此炭ハ火藥製造ニ用テ好シ樹皮ハ獸皮ヲ滑スニ用ユ葉ハ生乾共ニ細毛獸及馬ノ食料ニ用ユヘシ

第十七條 柳樹

柳樹ノ種類及變種ハ甚タ多シ其中ノ多分ハ佛國ノ森林ニ於テ速カニ

成長ス然レト其繁殖ノ盛ナルト其樹ノ大ナルト其栽培ノ利益ヲ奏ス  
ル多キトニ關シテ山林家ノ注意スヘキ者ハ唯二種ナリ即チ

ソナル、マルソチ(リヤンチー氏ノ「サリク、カブレア」)

ソナル、ブランク(リヤンネー氏ノ「サリク、アルバア」ナリ)

ソナルプランク」ノ一變種アリ春ニ當リテ其梢枝美ナル橙黃色ヲ帶フ  
之ヲ黃色柔柳ト名ク(リアンチー氏ノ「サリク、ピテイナ」然レト余ハ柔  
柳ノ名ノ特ニ此樹ニ限ラサルヲ知ル何トナレハ總テ柳ノ新枝ハ柔撓  
ニシテ籠工ノ使用トナレハナリ

他ノ種類中人ノ最モ多ク見ル所ノ柳ニシテ川河ノ岸ニ於テ堤防ノ用  
ヲ成ス者アリ左ノ如シ

第一 灰色柳(リアンチー氏ノ「サリク、シネレア」)

第二 心耳柳(リアンネー氏ノ「サリク、チ、リタ」此樹ハ殊ニ沼様

地及泥炭多キ地ニ繁殖ス

第三 ソナル、ヴィミナル(リヤンチー氏ノ「サリク、ヴィミナリー」)

又易撓柳及長葉柳ノ名ヲ以テ知ラル

第四 一雄蓋柳(リアンチー氏ノ「サリク、トリアンラ、エ、アミダ

リナ」)

第五 弱柳(リアンチー氏ノ「サリク、フラシリー」)

氣候地位及傾面

ソナル、マルソチ」ハ歐羅巴諸方ノ氣候ニ於テ最モ高キ山上并ニ嶮間及  
諸傾面ニ生長ス此樹ハ樹木中最モ氣候ヲ擇マサル樹ナリ「ソナル、フラ  
ンク」モ亦佛國ノ諸方ニ於テ能ク生長ス然レト唯平地嶮間及山ノ半腹  
迄ニ限レリ

土質

如何ナル土質モ総テ「ソナル、マルソチ」ニ能ク適ス然レモ此樹ハ殊ニ稍清爽ナル砂地ヲ好ム又「ソナル、プランク」ノ能ク成長スルモ此地ナリ且ツナル、プランク」ハ川河ノ岸及村落周圍ノ草野并ニ稍濕ヒタル地ニ生長ス然レモ沼様ノ地及磯固過度ノ地ハ全ク兩種共ニ適當セズ

花及實

柳樹ハ分樹花ナリ「マルソチ」ノ花ハ葉ニ先クチテ開キ「プランク」ノ花ハ葉ト同時ニ四月ニ開ク其實ハ白楊ト一般ニシテ縷毛ヲ帶タル種子ヲ以テ房ヲナス故ニ風ノ爲ニ甚ク遠キ距離ニ送致セラル「マルソチ」ノ實ハ五月ニ熟シテ落ツ而シテ「プランク」ノ實ハ六月ノ末或ハ七月ノ首ニ熟ス柳樹ハ僅カ數年ニ至レハ已ニ實ヲ結ヒ且毎年甚ク多ク成熟ス

苗木

此樹ハ初生ヨリ強壯ナリ而シテ「メウプリエ、トランブル」ノ如ク総テノ森林中ニ蕃衍ス若シ之ヲ去除セザレバ他樹ヲ壓シテ繁殖スヘシ

葉

柳ノ葉ハ狭小ナリ故ニ其蔭蔽密ナラス

根

此樹根ハ分根ニシテ夥多ナリ面シテ根生芽ヲ發スル多シ

成長及年齢

柳樹ノ生長ハ最モ速カナリ「マルソチ」ハ四五十年ニシテ其高サ四拾尺乃至五十尺ニ達シ幹ノ直徑一尺以上ニ至ル「プランク」ハ同年間ニシテ其高サ六十尺乃至八九十尺ニ至リ幹ノ直徑壹尺五六寸乃至二尺ニ至ル而シテ五六十年迄ニ非サレハ好キ成長ヲ成サス此年齢ヲ越ヘ或ハ此齡ニ至ラザルノ前ニ幹内腐朽ヲ醸スコアリ然レモ其枝柳ノ成長ハ

之カ爲ニ其勢力ヲ減殺セズ  
 品位及効用  
 柳材ハ疎鬆ニシテ其色白ク水氣ヲ含ムコト多シ此材ハ大工業ニ適セズ  
 職工材トシテ之ヲ薄板ニ鋸截シ或ハ割用ノ諸種ニ供ス然レモ此樹チ  
 最モ稱用スルハ籠工ナリ人又「マルソチ」ヲ以テ葡萄ノ枝ト爲テ而シテ  
 人ノ言ニ從ヘハ此樹チ津液流動ノ期ニ代採シ直チニ其皮チ剥キ之チ  
 一年間陰所ニ藏置シ而シテ後使用ニ供セハ其保存スル長シト  
 柳樹ノ薪炭ハ賤品ナリ然レモ「マルソチ」ノ薪炭ハ「ブラソク」ノ品ヨリ  
 モ勝レリ麵包師等ハ此薪チ以テ竈チ熱ムルニ用ユ何トナレハ其燃ル  
 ヲ速カニシテ頗ル活潑ノ光焰チ呈スレハナリ其炭ハ甚タ輕シ頗ル火  
 藥製造ニ使用セラル又其樹皮ハ小獸ノ皮チ滑スニ適セリ其灰ハ啞  
 吵チ含ムコト多シ其葉ハ細毛獸ノ食料ニ供スルシ

第拾八條 槭樹 ブラスタン

西國楓(リアンネー氏)ノ「アラターニユ、チクシタンタリー」ハ原ト北亞米  
 利加ノ産ナリ而シテ頗ル佛國ノ風土ニ馴レタル一等ノ大木ナリ人之  
 チ森林中ニ見ルコト無シ然レモ此樹ハ其大木トナルト其成長ノ速カナ  
 ルト其材ノ有益ナルトチ以テ森林中ニ栽植スヘキ樹ナリ  
 氣候地位及傾面

土質

現今ニ至ルマテ此樹ハ唯公園、路傍、曠上、及園中ニ多ク栽植セラル素  
 ト此樹ハ山上ニ適セズ殊ニ平地及清爽蔭蔽ノ地チ好メ  
 膨鬆清爽ニシテ少シク濕フタル地ハ此樹ニ適切ナルカ如シ  
 花及實  
 花ハ并開花ニシテ小キ圓形ノ房チ成ス其開クヤ四月ノ末或ハ五月ノ

首ニアリ其種子ハ小粒ニシテ翅アリ其成熟離脱ハ秋ナリ  
此樹ハ幼ナル時ヨリ實ヲ結ビ毎年實ヲ結ブ然レトモ此種子未タ三四拾  
年ニ至ラサル樹木ニ結成セシ種子ハ發生セザルヲアリ

苗木

苗木ハ其初メ庇蔭セラレ、チ望ムカ如シ面シテ此苗ハ速カニ伸秀成  
長ス

葉

此樹ノ葉形ハ佛國ノ大葉楓ノ葉ニ等シク大ニシテ多シ而シテ梢上ニ  
整列ス故ニ山毛櫸ノ葉ノ如ク稠密ナル蔭ヲ成ス  
根ハ分根ニシテ多ク且長シ

成長及年齢

成長ノ速カナルニ關シテ人之ヲ白楊ニ比ス此樹ハ甚タ大木トナリ其  
年齢モ亦世人ノ知ル如ク殆ント二百年ニ至ル者アリ

品位及効用

此樹ハ薪炭トナスモ又指物師及家具師ノ材トナスモ共ニ山毛櫸材ニ  
頗ル能ク類似セリ此材ノ組織ハ細カニシテ適意ノ色ヲ有シ且光澤ヲ  
發ス「パルチーグ」氏曰ク此樹ノ材ハ地中ニ埋メテ櫓及楡材ト等シク十  
四年間朽腐セザリシ然ルニ一様ニ所置シタル山毛櫸材ハ五年ノ末ニ  
於テ全ク朽腐セシト

山林書信六卷

金拾四錢

東京小石川大門町

賣捌所 青山清吉

品名及値段  
本舖の海州人の味の派々二百半に至る香々り  
如是の蕨や七や八や九や十や共の山手製林



終